

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

①① N° de publication : **2 586 558**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

②① N° d'enregistrement national : **85 13099**

⑤① Int Cl<sup>4</sup> : A 61 F 13/16, 5/44; A 41 B 13/02.

①② **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②② Date de dépôt : 4 septembre 1985.

③① Priorité :

④③ Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 10 du 6 mars 1987.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *BEGHIN-SAY S.A. — FR.*

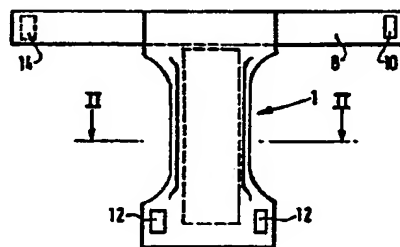
⑦② Inventeur(s) : *Sem Mitrani.*

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : *J. P. Quéré.*

⑤④ Change à ceinture.

⑤⑦ Le change à usage unique notamment pour adulte incont-  
inent comporte un matelas absorbant 1 constitué d'une nappe  
absorbante enveloppée entre une feuille perméable aux  
liquides 3 définissant la face interne au contact de la peau de  
l'utilisateur, et une feuille 2 imperméable, et présente successi-  
vement dans le sens longitudinal une zone de tronc avant, une  
zone d'entrejambe et une zone de tronc arrière. Le change est  
caractérisé en ce qu'une ceinture 8 est solidarisée à la zone de  
tronc arrière, transversalement à l'axe longitudinal du matelas,  
et comporte sur un de ses deux brins un moyen de fixation 10  
susceptible de coopérer avec le second brin de ladite ceinture,  
la zone de tronc avant comportant des seconds moyens de  
fixation 12 susceptibles de coopérer avec ladite ceinture.



FR 2 586 558 - A1

### CHANGE A CEINTURE

L'invention concerne un change à usage unique destiné notamment à un adulte souffrant d'incontinence.

5

Les changes de ce type, que l'on jette après usage, comportent un matelas absorbant constitué d'une nappe en matériau tel que la mousse de cellulose capable d'absorber et retenir les liquides corporels. Cette nappe est insérée entre une feuille imperméable en matériau souple, 10 par exemple en polyéthylène, définissant la face externe du change pour assurer son étanchéité, et une feuille ou voile, perméable aux liquides constituant la garniture intérieure venant au contact de la peau de l'utilisateur.

15 Ces articles sont bien connus et abondamment décrits dans la littérature brevets. La fixation à la taille de l'utilisateur est le plus souvent assurée au moyen de rubans adhésifs sensibles à la pression reliant la zone de tronc avant du change à la zone de tronc arrière. Cependant, ce mode de fixation nécessite un chevauchement des bords 20 respectifs de ces deux parties qui de ce fait, pour un adulte, doivent être de dimensions respectables. Outre l'inconfort qu'il en résulte pour la personne qui le porte, ce change est de fabrication peu économique.

25 On a proposé de réduire les dimensions transversales du matelas et de lier les parties avant et arrière du change au moyen de deux attaches latérales formant des demi-ceintures. Ces attaches sont solidaires de la zone de tronc arrière et sont recouvertes à leur extrémité libre d'un adhésif sensible à la pression. Le brevet FR 2522662 en décrit 30 un exemple de réalisation.

Cependant, la mise en place reste malaisée et l'ajustement autour de la taille délicat, car l'utilisateur doit soutenir les deux parties avant et arrière du change en même temps qu'il fixe les attaches sur la partie avant.

35

Selon la demande de brevet FR 8305123, on résout cette difficulté au moyen de deux ceintures élastiques solidaires d'un même bord longitudinal du change, l'une à l'avant, l'autre à l'arrière; les extrémités libres de ces ceintures comportent des pinces.

La mise en place du change en est facilitée car il suffit de fixer d'abord autour de la taille la première ceinture avec la partie arrière, en venant fermer la pince de la première ceinture sur le bord opposé de cette partie puis de ramener entre les jambes la partie avant du  
5 change, et la fixer de la même manière autour de la taille au moyen de la deuxième ceinture. Toutefois cette solution n'est pas simple et est relativement onéreuse pour des articles qui sont d'un seul usage.

L'invention a pour objet un change à usage unique qui est de mise en  
10 place aisée et qui laisse à l'utilisateur le loisir de l'ajuster correctement autour de sa taille, tout en étant de fabrication économique.

---

La solution proposée consiste à prévoir une ceinture unique solidarisée transversalement à la zone de tronc arrière du matelas absorbant. Cette ceinture comporte un premier moyen de fixation sur la  
15 face interne de l'un de ses deux brins libres susceptible de coopérer avec le second brins. Des seconds moyens de fixation sont ménagés sur la face interne de la zone de tronc avant de manière à pouvoir coopérer avec la ceinture, une fois que cette dernière est en place  
20 autour de la taille de l'utilisateur.

Grâce à cette réalisation, l'utilisateur adapte tout d'abord la ceinture autour de ses hanches sans se préoccuper du matelas absorbant puis remonte ce dernier entre les jambes et vient assujettir la partie avant  
25 sur la ceinture.

En choisissant une ceinture d'une certaine largeur, 10 cm par exemple, on dispose d'une plage suffisante pour le réglage en hauteur de cette partie avant.

30

De préférence, la ceinture est confectionnée dans un textile non-tissé, par exemple le même qui constitue la garniture interne du matelas, et les moyens de fixation sont des plaquettes adhésives sensibles à la pression.

35 Selon un autre mode de réalisation la ceinture est solidarisée de façon amovible au matelas afin de pouvoir éventuellement être réutilisée. Dans ce cas, elle sera avantageusement réalisée en un matériau textile à bouclettes et les moyens de fixation de la ceinture au matelas seront du type autoagrippant c'est à dire constitués de multiples griffes